

船舶海洋与建筑工程学院

简 报

主办：船舶海洋与建筑工程学院党委

2015 年第十期（2015 年 12 月）

导 读

【学院要闻】

- 落实“三严三实”，船建学院召开系列民主生活会 1
- 重大船海科研成果亮相 2015 年中国国际海事会展 1
- 工信部人事教育司领导来船建学院调研 2
- 国家自然科学基金委工材部领导来访船建学院 3

【学术动态】

- 海洋工程国家重点实验室召开第五届学术委员会第二次会议 4
- 上海交大-千叶大学国际合作研究中心系列国际研讨会举办 5
- 2015 城镇空间文化与科学论坛在上海交大举行 5
- 上海交大 BIM 研究中心举行 2015 年度专家委员会会议 6

【合作交流】

- 船建学院相关负责人参与会见吉布提驻华大使 7
- 国际航运系落实与上海市环保局科研合作 8

刘西拉教授赴日本参加 2015 世界工程大会.....	8
“千人计划”专家史才军来船建学院作专题报告.....	9
上海交大-千葉大学国际合作研究中心开展中日交流	10

【人才培养】

教学发展中心船建学院分中心开展“课程教学”教研	10
船建学院召开本科教学工作研论会	11
日本横滨国立大学交流生顺利结业	12

【学生活动】

船建学院举行 2015 级本科生、研究生年级大会.....	12
学院研会获校优秀学生“四自组织”评选金奖.....	13
学院学生党支部举办“学在交大”专题组织生活会.....	13

【校友动态】

第一届黄金枝土木建筑奖学金颁奖仪式举行.....	14
--------------------------	----

【媒体聚焦】

【中央电视台】上海交大：研究表明逆温层是雾霾帮凶.....	15
【上海教育】刘西拉：做名赤诚的教育“老兵”	16
【新华网】陆邵明：未来城镇化不要让乡愁变“乡痛”	17

【学院要闻】

落实“三严三实”，船建学院召开系列民主生活会

2015年12月25日，船建学院分党委在木兰船建大楼 A1002 会议室召开了系列民主生活会，学院领导班子成员、教职工代表出席了会议。会议由学院党委书记张卫刚主持。



此次民主生活会意见征集先后分四个专场进行，分别是梯队长和教工支部书记意见征集座谈会、科研工作意见征集座谈会、学科基地工作意见征集座谈会、教学工作意见征集座谈会。共计 160 余名教职员工参加座谈会并提出宝贵意见。

会上，张卫刚向出席会议的老师介绍了今年船建学院开展“三严三实”学习活动的情况，他强调，“三严三实”是学院领导班子工作的标准和戒尺，民主生活会就是要广泛听取教职工对学院各方面工作的意见，这对学院领导班子建设及学院的发展至关重要。今年船建学院进行了领导集体的换届，新的班子成员更要以此次民主生活会为契机，广言纳谏，争取在工作中有新的突破。

本次座谈会采用现场提议、民主讨论和无记名问卷相结合的方式。民主生活会意见征求期间，通过现场记录和问卷整理，共收集意见和建议近 200 条，与会相关院领导认真听取意见、详细记录。所有意见和建议在进一步整理后，将在今后的民主生活会上进行深入探讨，并逐步落实。

重大船海科研成果亮相 2015 年中国国际海事会展

2015年12月1日，“2015年中国国际海事会展”在上海新国际博览中心拉开帷幕。本次会展由上海市船舶与海洋工程学会和 UBM 共同承办，来自 17 个国家和地区的 2000 余家单位参展，上海交大海洋工程国家重点实验室、高新船舶与深海开发协同创新中心、中国海洋装备工程科技发展战略研究院，以及由交大参与研发的“天鲸”号绞吸挖泥船、深海取样 ROV 等重大科研成果和海洋装备

亮相海事展，展现了多年来交大在船舶与海洋工程科技领域的探索和贡献。工信部副部长怀进鹏、上海市副市长蒋卓庆、上海市船舶与海洋工程学会理事长张圣坤来到上海交大展位参观。

上海交大的船舶海洋工程系创建于 1943 年，是中国船舶与海洋工程领域现代教育和科研的策源地。本次海事展上，上海交大海洋工程国家重点实验室和高新船舶与深海开发装备协同创新中心同时亮相，展示了交大在海洋工程领域雄厚的科研能力。



亚洲最大的自航绞吸挖泥船“天鲸”号、3500 米深海观测取样 ROV “海龙号”、应用于海洋石油开采平台的 Cell-Truss Spar 平台……本次上海交大展出了由交大参与研发的重大海洋装备，成为本次海事展的亮点。与此同时，海事展上还展出了凝

聚交大智慧的另外几项重大科研成果，如由交大教授提出的同伦分析方法，为求解力学和海洋工程中强非线性问题提供了新工具；船舶数字化智能设计系统为船舶设计提供了连接科研、设计、制造、运行的公共数字化智能系统平台，解决了我国船舶设计与建造发展面临的瓶颈。

在展会上同时亮相的还有 2015 年 6 月在上海交大成立的我国海洋领域第一个国家级战略研究机构——中国海洋装备工程科技发展战略研究院。战略研究院将充分发挥中国工程院的智力资源、上海交大多学科综合优势，聚焦海洋装备产业发展战略、海洋装备工程科技发展战略、海洋经济发展战略、海洋维权战略等，开展有全球视野的战略研究和咨询服务。

工信部人事教育司领导来船建学院调研

2015 年 12 月 10 日，工信息部人事教育司副司长高东升一行来船建学院调研，座谈交流会在木兰船建大楼 A1008 会议室举行。上海交大副校长吴旦，船建学院院长杨建民，副院长夏利娟、万德成、彭涛、柳存根，船舶与海洋工程系主任汪学锋，副系主任王磊、薛鸿祥，以及船建学院教师代表出席了座谈。



吴旦对高东升一行的来访表示欢迎，他表示，一直以来，上海交大都十分重视与工信部等部门的交流合作，上海交大也希望通过相关合作调研，加强与政府部门、高校、研究机构的联系，促进资源开放共享。

高东升表示，上海交大在船舶、海洋工程等学科领域都有很强的实力，这次到船建学院调研，希望能够了解船建学院的学科建设、实验室建设、人才建设等情况，并进一步交流。

杨建民向高东升一行介绍了学院的情况。杨建民表示，自 1958 年上海交大建成中国第一座现代化双轨拖曳式船模试验池至今，船建学院的基地建设已取得长足进展，海洋工程国家重点实验室等实验室已在基础性研究和重大工程技术研究方面完成了大量研究工作，很多研究成果达到了国际先进水平。近年来，船建学院整体办学能力增强，人才培养质量继续提升，学院高水平师资队伍不断壮大，希望今后能与工信部等政府部门加强合作。双方继续就学科建设、实验室建设、人才建设等内容进行了探讨交流。

国家自然科学基金委工材部领导来访船建学院



2015 年 12 月 21 日上午，国家自然科学基金委员会工程与材料科学部工程科学一处处长朱旺喜到访船建学院，并做了题为“遵守规则，为基础研究服务”的专题报告。上海交大科研院副院长孙丽珍、计划项目办主任刘萍，船建学院副院长万德成、科

研办主任鲁佳宝，以及来自船建学院、材料学院、机动学院、海洋研究院等单位的教师代表参加了报告会。报告会由万德成主持。

朱旺喜简要介绍了国家自然科学基金委员会以及工材学部一处相关情况，列举了 2015 年国家自然科学基金委受理各类基金申请数据统计、2015 年全国各地区国家基金批准项目情况、重点项目和面上项目负责人年龄分析等情况，并概括了近年来国家自然科学基金委员会受理的申请及资助的状况。同时，他结合基础研究的特点，指出项目申报要做到新、深、行、真，要有创新性。针对如何选题和撰写国家自然科学基金申请书，朱旺喜与参会研究人员进行了广泛细致的交流，并解答研究人员提出的问题。报告会对上海交大相关院系教师申报 2016 年国家自然科学基金项目起到了积极的推动作用。

【学术动态】

海洋工程国家重点实验室召开第五届学术委员会第二次会议

2015 年 12 月 8 日，海洋工程国家重点实验室第五届学术委员会第二次会议在上海交大召开。本届学术委员会委员吴有生、曾恒一、顾心悻、李家春、余建星、李华军、陈刚、李润培、杨建民



等出席会议，上海交通大学副校长吴旦，校科研院、校资产管理与实验室处等部门以及船建学院相关领导出席会议。实验室有关人员列席了会议。

吴旦代表上海交大致辞，他肯定了海洋工程国家重点实验室在国防建设、造船和国家支柱产业中取得的成绩，指出实验室要进一步聚焦行业和国家的需求，注重学科交叉和研究队伍整合，充分发挥在船舶与海洋工程领域引领和支撑作用。

学术委员会委员们听取了实验室主任杨建民所做的 2015 年实验室工作报告，讨论并评审通过了本年度实验室开放课题。学术委员会一致认为，一年来实验室工作卓有成效，取得了很好的成绩，学术委员会希望依托国家重点实验室的优势资源，带动我国船舶与海洋工程教育体系、学科建设和教育水平的提高，完善人才引进和培养体系，进一步加强基础理论性研究，加强与工业界的紧密合作，集

中力量形成一批对接国际前沿、服务未来发展的重大成果，为实现海洋强国战略、海洋资源开发提供强有力的支撑。

上海交大-千叶大学国际合作研究中心系列国际研讨会举办

2015年12月7日至8日，由上海交通大学-千叶大学国际合作研究中心（ICRC）和台湾大学共同主办，日本千叶大学、香港中文大学、日本理化学研究协办的



Bio-inspired and Medical Device Innovation 国际研讨会在台湾大学博理馆成功举办。

本次研讨会由 ICRC 主任刘浩和台湾大学教授李百祺共同担任主席。研讨会以“医疗工程中的图像和虚拟现实技术”、“医疗设备与仿生系统”、“多尺度血流力学”为主题，共有国内外多所大学数十名顶尖学者与会，分享最新研究成果，探讨该领域未来的发展方向。

本次国际研讨会是 ICRC 召开的系列年度国际研讨会（始办于 2011 年）的最新一站。ICRC 系列年度国际研讨会的再次成功举办，使 ICRC 不仅成为上海交大和日本千叶大学合作的接点，更成为两校与世界范围内的名校和顶尖学者交流和合作的平台。

2015 城镇空间文化与科学论坛在上海交大举行

2015年12月18日、19日，由上海交大主办、船建学院、城镇空间文化与科学研究所承办，国家社科重大项目“我国城镇化进程中记忆场所的保护与活化创新”研究课题组策划组织的“2015 城镇空间文化与科学论坛”



”在上海交大闵行校区召开。来自美国德州南方大学、香港大学、台湾交通大

学、清华大学、上海交通大学、复旦大学等海内外 28 所院校的 100 余位学者参加了论坛。上海交大副校长吴旦、文科建设处处长叶必丰出席开幕式并致辞，开幕式由船建学院党委书记张卫刚主持。

论坛围绕“跨学科视野下的城乡记忆场所”进行了专题研讨，与会专家学者针对没有遗产身份的城乡“记忆场所”进行了开放式讨论。中国工程院院士程泰宁，同济大学副校长伍江，美国德克萨斯州立大学教授、国际中国规划学会主席潘起胜等分别围绕相关议题，做了主题演讲。

在课题年度报告中，国家社科重大课题首席专家、船建学院建筑学系教授陆邵明详细介绍了课题组一年来在平台、项目与其成果方面的工作进展与成果，并以《乡愁的时空意向及其对城镇人文复兴的启示》为题，从时间与空间两个维度，对国内外不同地区及国内百年来的乡愁演变进行了归纳研究，揭示了乡愁的本质内涵，阐述了乡愁对于以人为核心的新型城镇化发展的建议。

分主题汇报主要围绕“怎样的记忆场所值得保护”、“记忆场所如何保护传承”、“记忆场所如何活化再利用”、“如何评价与运作”四个专题展开。论坛为国内建筑、规划、旅游、景观等相关学者建构了一个“记忆场所”交流平台，也为城镇空间文化与科学的跨学科研究提供了有益探索。

上海交大 BIM 研究中心举行 2015 年度专家委员会会议

2015 年 12 月 28 日，上海交大 BIM 研究中心 2015 年度专家委员会会议在上海交大徐汇校区浩然高科大厦举行。中国工程院院士何友声、江欢成，上海交大船建学院党委书记张卫刚、工程管理研究所技术总监林少培、计算机系教授何援军等专家委员会成员，以及研究中心主任刘西拉、执行主任邓雪原、副主任张家春等研究中心成员和合作单位代表出席了会议。



何友声首先代表专家委员会致辞。结合国内建筑业信息化的发展，何友声希望研究中心基于“互联网+”进一步发展 BIM 技术的研究与应用，并希望专家、

嘉宾在本次会议中为研究中心的发展建言献策，做好研究中心未来发展的规划。张卫刚代表船建学院致辞。他表示，学院对研究中心的发展具有很大信心，对 BIM 研究工作一直给予大力支持，希望研究中心能够融合多方力量加快发展，取得更好的成绩。

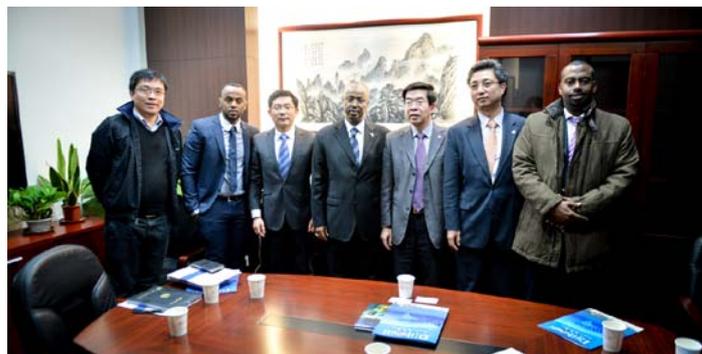
刘西拉、邓雪原先后向专家、嘉宾汇报了研究中心的发展背景和工作总结。刘西拉以中国在全球发展的位置为切入点，引出了 BIM 技术发展的重要性。邓雪原介绍了研究中心的总体定位，以“整体着眼，局部着手”的思想为出发点，立足于建筑全生命期的设计、施工与运维管理，提炼行业 BIM 应用共性需求与问题。

专家委员及研究中心成员针对研究中心的研究与发展进行了热烈的讨论。会议最后，刘西拉、何友声分别总结发言。他们希望研究中心成员在充分总结专家意见的基础上，找准 BIM 研究与应用方向，并希望在船建学院的支持下，中心能够汇集各方人才，发挥高校与企业的互补优势，形成核心技术，为中国 BIM 技术的研究和应用做出引领性的贡献。

【合作交流】

船建学院相关负责人参与会见吉布提驻华大使

2015 年 12 月 9 日，吉布提共和国驻华大使阿卜杜拉·米吉勒、参赞奥马尔·法拉一行访问了上海交大，并参观了海洋工程国家重点实验室。上海交大副校长黄震会见了来宾，国际交流与合作处、船建学院相关负责人参加了会见。



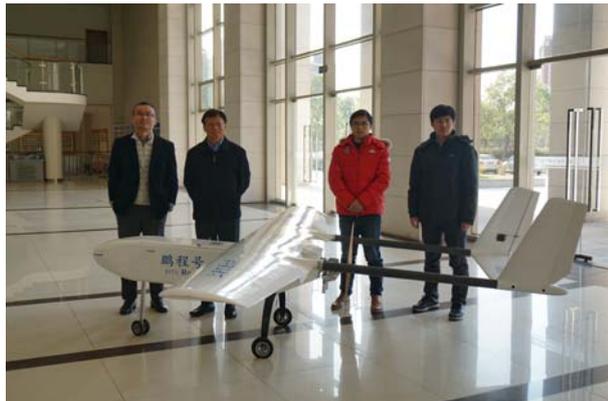
黄震对米吉勒大使一行表示热烈欢迎，他介绍了交大的总体情况，希望大使积极支持更多吉布提学生选择到交大学习深造。米吉勒感谢黄震会见，他介绍了吉布提的重要战略位置和中吉合作的一些情况，指出吉布提驻华参赞 2015 年 10 月 16 日参加了上海交大国际航运系在京的留学生教育推介活动后，对交大的人才培养理念和国际影响力深表认同，故专程前来推动吉布提和上海交大的合作。

米吉勒一行随后参观了海洋工程国家重点实验室，了解海洋平台的建造、港口及近岸工程中的技术和运作管理环节，并同国际航运系部分教师进行了座谈交流。米吉勒介绍了吉布提未来 30 年的发展愿景，对船建学院的“海上丝绸之路航运物流与基础设施管理”留学生项目表示了浓厚兴趣，并邀请交大师生参与吉布提的物流系统规划、交通规划、城市规划等。

国际航运系落实与上海市环保局科研合作

2015 年 12 月 4 日上午，上海交大与上海市环境保护局在闵行校区新行政楼签署了全面战略合作协议。作为该战略合作协议的一部分，船建学院国际航运系教授彭仲仁在市环保局的支持下，带领其团队依托无人驾驶飞机，构建环境监测和数据收集平台，采用多学科协同的理论方法，探究上海市环境污染的规律、分析污染的成因、寻找减少污染的方法和措施。

近年来，上海在经济高速发展的同时，也面临着环境污染问题。彭仲仁研究团队基于系留气球和无人机技术开展大气污染立体观测试验，探索大气污染物的三维分布及垂直变化规律，为污染减排决策提供科学依据。另一方面，高危放射



源的丢失会给城市居民带来严重的辐射危害。使用无人机进行丢失辐射源的搜寻能够充分发挥无人机的灵活机动性，将其应用于辐射事故情景下大范围快速搜寻和定位放射源，提高失控放射源搜寻工作的效率，并在最大程度上保障参与搜寻人员的安全。在上海交大与上海市环保局战略合作协议框架下，以上研究正有条不紊地开展。

刘西拉教授赴日本参加 2015 世界工程大会

在中国科协的资助下，2015 年 11 月 27 日至 12 月 5 日，船建学院教授刘西拉作为中国科协代表团的一员赴日本京都参加由日本科学委员会、日本工程学会联盟、世界工程组织联合会和联合国教科文组织共同举办的 2015 世界工程大

会，并参加了 2015 世界工程组织联合会全体大会、执委会，以及所属工程教育、能力建设和工程反腐等技术委员会的工作会议。

11 月 30 日下午，刘西拉主持了 2015 世界工程大会有关“未来的基础”国际分会场，并以“填补东方和西方之间的沟壑”为题做了主题报告。



在 12 月 2 日下午的大会闭幕式上，刘西拉应邀代表所有来宾致辞，他代表参加这次大会的所有中国朋友向大会的组织者表示感谢，并表示，中国目前是一个发展中的国家，还面临着人口负担重、自然资源有限、污染严重、自然灾害频发等诸多挑战。因此中国还需要向各国学习，不仅要学习大家先进的经验，也要吸取发达国家在发展过程中的负面教训。期望与中国与国际上的其他国家有更多的双赢合作机会。发言在大会上得到了广泛认可。

“千人计划”专家史才军来船建学院作专题报告

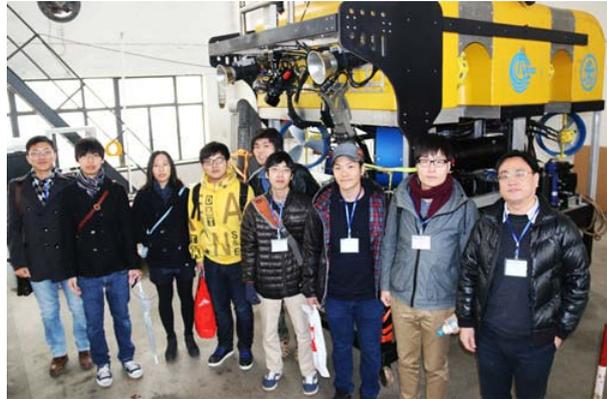
2015 年 12 月 15 日上午，中组部“千人计划”特聘专家、湖南大学 985 工程创新平台首席科学家史才军访问船建学院，并做了题为“CO² curing of cement and concrete material”的专题报告。船建学院副院长乔丕忠、土木工程系研究员杨健等近 30 名师生代表出席了报告会。报告会由杨健主持。

史才军以 CO²、CH⁴ 等温室气体的排放所引起环境变化危机作为切入点，阐述了采用二氧化碳养护混凝土试件的构想。接着，史才军从基础理论、试验细节到数据分析，系统、详尽的展示了混凝土试件在不同形式的养护条件下，其强度、温度、孔隙率、XRD、SEM 等各种指标的演变情况，同时从中指出了一系列科学问题并作了深入浅出的讲解。

报告会结束后，史才军与船建学院师生进行了交流和研讨，他表示，希望日后能加强与上海交大的交流协作，扩大两校土木工程学科的国际影响力，促进我国建筑材料科学的发展。

上海交大-千叶大学国际合作研究中心开展中日交流

根据上海交通大学-千叶大学国际合作研究中心（ICRC）的中日交流学习计划，2015年12月20日至26日，ICRC选派6名日本国立千叶大学学生赴上海交大交流学习。



本次交流活动代表团由 ICRC 日方学生组成，专业涵盖了生物医学工程和机械工程等领域。代表团抵达上海交大的第一天，校方为其举办了隆重的欢迎仪式，代表团成员还和 ICRC 中方学生一起参加学术沙龙，两校学生就各自的研究方向和研究内容发表意见，与其他同学交流科研理念。

在科研交流方面，校方安排同学们参观了 ICRC 中方教员顾力栩、韩韬、石路等人的实验室，向同学们展示了中方 ICRC 的发展现状和交大的科研实力；上海交大还安排代表团参观校史馆、钱学森图书馆以及中华艺术宫、上海博物馆等地，帮助日方学生了解中国的传统文化。

交流活动结束后，校方为代表团举办欢送仪式，并颁发了证书和纪念品。2011年 ICRC 成立以来，一直将“国际化”作为培养学生的重点，每年都会开展两次中日学生交流项目，以促进上海交大和千叶大学两校学生的互动合作。

【人才培养】

教学发展中心船建学院分中心开展“课程教学”教研

2015年12月23日，船建学院在木兰船建大楼 A211 会议室召开了青年教师教学研讨会。会议由教学发展中心船建学院分中心主任朱本华主持，学院分管本科教学的副院长夏利娟、院教学督导、各系教学副主任、青年教师代表、本科教学秘书等 40 余名教师参加。

朱本华介绍了学校对教学的评价内容及指标，指出最终生成的评估报告将提供给每一位参评教师，帮助大家更好地改进教学，提高人才培养质量。

围绕课程教学的设计和组织的讨论，船舶与海洋工程系陈新权、工程力学系刘筠乔、土木工程系宋晓冰、建筑学系张会波、国际航运系尹静波五位中青年教师结合自己的教学心得和体会进行了主题发言，分享了自己的教学经验。



会议最后，夏利娟做总结发言。她指出，本次交流会非常成功，学院将充分利用教学发展中心平台的平台，给青年教师提供交流学习机会。她表示，船建学院一直十分重视本科教学，将出台《本科人才培养成果奖励办

法》，对在教学、教材、教改等方面做出突出贡献的教师进行奖励和表彰。

船建学院召开本科教学工作研论会

2015年12月2日下午，船建学院在木兰船建大楼A1008会议室召开了本科人才培养研讨会议，学院各系教学副主任，本科教务办主任袁敏，教学秘书彭术连、楼小莹、康聚梅出席会议。参会人员围绕工科大平台工作方案、导师制的实施、培养计划修订、985工程后续重点建设项目等展开讨论，会议由学院副院长夏利娟主持。

夏利娟分析了2014级、2015级两届工科大平台工作的进展，介绍了学院2015级工科平台学生专业分流的预案，并提出学院拟通过班主任工作的深入、科普讲座的开设、导师的配备、优学基金的设立等措施，促进工科平台学生的融入和培养。随后，她详细介绍了新一轮培养计划修订总体要求，并指出学院将改革通识课模块，设立学院通识课程模块。在985工程后续重点建设项目方面，阐述了本科创新人才培养建设的工作思路，项目将着重从课程体系与质量保障、实践教学的落实与创新、教学制度建设、教研教改推进等方面开展建设。

各本科教学副主任结合本系的实际情况发表了自己的意见和建议。会议最后，夏利娟强调了近期的重要工作和时间节点，以促进船建学院本科教学和人才培养工作有序开展。

日本横滨国立大学交流生顺利结业

2015年12月17日, 船建学院在木兰船建大楼B808室举行了日本横滨国立大学短期(三个月)交流研究生学术报告会暨结业典礼。横滨国立大学教授 Kawamura、Hirakawa, 船舶与海洋工程系副系



主任王磊, 教授马宁、王德禹, 横滨国立大学研究生 Suzuyama、Kotajima, 船建学院研究生出席了报告会。

马宁介绍了船建学院与日本横滨国立大学交流合作情况, 并对结业汇报要求做了简要陈述。随后 Suzuyama 发表了题为 Hydrodynamic Analysis of a Marine Rudder Considering Roll-Stabilization 的报告, 讨论了船舶在参数横摇中的舵减摇作用, 着重分析了不同舵型对减摇力矩的影响; Kotajima 发表了题为 Analysis of Ultimate Strength and Collapse Behavior of Container Structure under Dynamic Loading 的报告, 对集装箱船在动载荷下的极限强度及崩溃行为作了试验对比与详细分析。

出席报告会的师生根据汇报内容提出相应问题, 并对两名交流生今后的研究方向进行了指点。报告会结束后, 王磊为两名交流生颁发了结业证书。上海交大与日本横滨国立大学的交换生项目起源于 2008 年, 涵盖船舶与海洋工程、土木工程和建筑学等多个专业领域, 迄今已成功举办 6 次。

【学生活动】

船建学院举行 2015 级本科生、研究生年级大会

2015年12月23、24日, 船建学院分别召开 2015 级本科生、研究生年级大会。本科生、研究生年级思政就考风考纪、实践竞赛、学术规范、奖助学金、假期安全等问题为学生做了深入细致的讲解。



本科生年级思政陈帅、研究生年级思政杲光伟分别结合实际案例，详细介绍了学校考试纪律的相关规定以及处分办法，强调诚信应考的重要意义，呼吁同学们遵守考场纪律，营造公平、公正的考试环境。

同时，陈帅向 2015 级本科生介绍了相关学科类竞赛与 PRP、大创等项目，以及寒假社会实践的相关事宜；杲光伟则围绕研一新生普遍关心的奖助学金评选与认定做了详细介绍，并对研究生生活中的常见问题作了讲解。2015 级本科生、研究生年级大会不仅增强了同学们的学业诚信意识，同时也帮助学生为今后制定学习、实践、就业规划提供了参考。

学院研会获校优秀学生“四自组织”评选金奖

2015 年 12 月 28 日，上海交大优秀学生“四自组织”评选颁奖典礼在逸夫楼举行，校团委副书记武超、学联主席李腾出席了颁奖典礼。船建学院研究生会荣获优秀学生“四自组织”金奖，团委学生会获铜奖。

上海交大优秀学生“四自组织”评选是由共青团上海交大委员会、上海交大学生联合会联合举办的全校范围的学生组织综合评选活动。2015 年，船建学院研究生会先后举办了中国大学生船舶与海洋工程设计大赛、博士生论坛等特色学术类活动，毕业生经验交流会、新生座谈会等交流类活动，双旦舞会、双十一晚会、风筝节等文体类活动，得到了同学们的积极响应。

在此次“四自组织”评选展示过程中，船建学院研究生会为评选做了扎实而充分的准备。凭借精彩的展示，船建研会在终评中一路领先，最终荣获研究生会组唯一的金奖。

学院学生党支部举办“学在交大”专题组织生活会

2015 年 12 月 1 日至 8 日，船建学院各学生党支部相继举办多场“学在交大”专题组织生活会。学生党员们围绕“学在交大”这一主题各抒己见，在学院内部掀起一股讨论“以学生为本、以教学为先、以学术为要、以学风为基”的思潮。

12月2日，硕士15级第八党支部在木兰船建大楼A211会议室就“学在交大”主题召开座谈会，学指委综合办王冲出席了座谈会。学生们就校园里学习遇到的各类问题对学校教学、教务、学生引导工作等方面献言献策。12月3日，本科13级第一党支部也召开了“学在交大”主题座谈会，校团委科技部部长李扬出席。同学们就“学什么、怎么学”进行了广泛热烈的讨论，交流效果显著。此外，学院其他学生党支部也以各种形式陆续开展了专题组织生活会，学生党员们表示，应该发挥模范带头作用，注重个人品德修养和理想信念，以杰出学长为榜样，提升专业素质，服务社会。



【校友动态】

第一届黄金枝土木建筑奖学金颁奖仪式举行

2015年12月30日下午，船建学院第一届黄金枝土木建筑奖学金颁奖仪式在木兰船建大楼A1002举行，上海交通大学副校长张安胜、党委宣传部部长胡昊，船建学院党委书记张卫刚、院长杨建民、党委副书记杨建军，土木工程系主任沈水龙，副系主任滕念管、龚景海出席了颁奖。



出席颁奖仪式的嘉宾还有本次黄金枝土木建筑奖学金发起人、黄金枝教育基金会理事长黄金枝，土木工程系校友代表、上海大学党委副书记夏小和，上海智通集团总裁张凌云，上海源阳投资发展有限公司董事长史文清等校友代表。28位

获奖同学、部分学生代表参加了颁奖。会议由张卫刚主持。

杨建民代表船建学院向嘉宾的到来表示热烈的欢迎。他回顾了土木系自 1985 年恢复建系以来的发展历程，并向无私帮助、支持学院发展的校友们表示了衷心的感谢。黄金枝就“人才培养与人生成功”之初探做主题报告，并向奖学金获得者表示了祝贺，向奖学金捐赠者与颁发组织者表示了感谢。

随后，沈水龙宣读了奖学金获得者名单。领导与嘉宾为获奖学生颁奖并合影留念，张安胜为奖学金捐赠人代表黄金枝颁发捐赠证书。土木工程系获奖学生代表古莉、建筑学系获奖学生代表马子哲代表所有获奖学生，向关心、支持学生发展的校友们表示了衷心的感谢。他们表示，将始终铭记“饮水思源”精神，以严谨踏实的态度面对挑战，以爱心传递回报社会。

【媒体聚焦】

上海交大：研究表明逆温层是雾霾帮凶

入冬以来，全国多个城市遭遇“霾”伏。雾霾从哪儿来，又要到哪儿去？船建学院教授彭仲仁的研究团队在长三角地区用无人机搭载便携式检测设备，进行大气污染长期跟踪监测实验，获得了 PM2.5 等大气污染物浓度的三维分布数据。这一研究证实了逆温层对 PM2.5 扩散的不利影响。同时，研究获得道路周边交通污染物的分布规律，可为雾霾预报、防治提供更精确的数据资料。



目前，对大气污染的监测主要集中在地面，高空污染监测比较少，这种平面监测很难清楚地掌握雾霾的生消和扩散规律。彭仲仁团队从 2011 年起在长三角地区使用无人机搭载便携式检测设备，进行了大量的大气污染跟踪监测实验，数据显示，逆温层正是雾霾“帮凶”。

通过在闵行区东川路-沧源路交叉口进行监测，该团队进一步发现，该交叉路口 110 米左右范围内污染物最多。“普遍来看，道路两侧 300 米至 500 米之内是受汽车尾气污染最严重的区域，PM2.5 的浓度较高，而且离道路越近浓度越高。”

彭仲仁表示，但在上海，PM2.5 的浓度不只是受距离远近的影响，其他如风速、风向等背景浓度非常高。同时，在对高架路等立体道路周边交通污染物的三维分布与变化作了监测和分析后，该团队还发现，PM2.5 的浓度随着高度的变化呈现一定的垂直分布规律。据悉，目前，长三角各城市的雾霾成因数据正在收集之中，这些研究将为污染物集中路段的附近居民和建筑布局提供科学参考。

来源：央视·东方时空 2015.12.23（该成果在新华网、人民网、东方卫视、解放日报等多家主流媒体刊发报道）

刘西拉：做名赤诚的教育“老兵”

幼年父亲将陶行知的格言高悬家中，青年时在清华大学接受当年“全盘学苏”的高等教育，人到中年又赴美国读两个学位，如今七十五岁的船建学院教授刘西拉仍然活跃在上海交大的讲堂上，为中国的教育改革倾心探索，他 2015 年获得上海市教书育人楷模，是一位经历丰富的教育“老兵”。

在刘西拉看来，教育要改革，首先要把以教师为中心的教学体制转换为以学生为中心。刘西拉主张上课绝不是照本宣科，讲公式，而是尽力把课堂变成了一个实验室，并加强学生的“第二课堂”：由刘西拉提倡的上海交大“结构创新工作室”为学生提供了展示才华的舞台。船建学院土木工程系的结构大赛团队连续摘得 9 个全国大学生结构设计竞赛一等奖，就是在土木工程系有一批像刘西拉这样的教师在不断实践，构成让本科教学逐渐过渡到能力建设的良好氛围。

由于对工程实际应用的重视，刘西拉始终秉承基础研究与实践应用相结合的理念，多年来坚持奋斗在工程建设一线。他主持过国家自然科学基金重大科研项目，曾任国家科委国家攀登计划“重大土木与水利工程安全性与耐久性的基础研究”首席科学家，多次荣获国家和省部级科技成果奖；还曾负责大三线工程设计、质量诊断和抢险加固工作、香港青马大桥的静动力实测、昆明世博园艺术中心广场加建工程等项目。

对于中国土木工程的发展，刘西拉表示，在工程技术许多领域，中国已经具备了超越西方的条件，中国在土木工程学科以及工程技术领域领先于世界的时代即将到来。

来源：上海教育 2015 年第 31 期

陆邵明：未来城镇化不要让乡愁变“乡痛”

上海交大城镇空间文化与科学研究所近日的阶段性研究成果表明，乡愁具有“时空意象”，日常生活空间、邻里空间以及自然微环境都承载了人们心中的乡愁。城镇化建设应关注乡愁，并进一步实现城市的人文复兴。

“关注乡愁实质上是体现了一种人文主义思想。但目前，我国城镇化进程中，现代化物质建设与社会情感、文化乡愁之间的矛盾越来越凸显。”陆邵明指出，人居环境普遍存在缺乏人文品质、地域特色与文化认同的现象，导致文化衰落感、失去整体感、丧失归属感、失去个人亲切感。这些现象的背后，是文化建设的缺位、对人文精神的忽视。

总结国内外发展历程，陆邵明等专家提出了城市“人文复兴”内涵所包括的三个层面：关注个体、普通群体的情感，关注人与社会的关系，关注人与环境的关系。而这也是乡愁的时空意象所映射的三个方面。未来的城镇化不是让“乡愁”变成“乡痛”，而应关注如何让乡愁变得更美。

来源：新华网 2015.12.31

报：校领导

送：校相关办公室、部、处

发：学院办公室、系、实验室